CERTIFICADO DE GARANTIA

A **DECIBEL®** garante este equipamento por 12 (doze) meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de peças ou de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, apresente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela **DECIBEL®**.

Modelo: ________________________________.

Nº de Série: ______________________________.

Nº do Pedido de Compra: __________________.

Nº da Nota Fiscal: ________________________.

Visite o nosso site: www.decibel.com.br E-mail: decibel@decibel.com.br
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.
Fone: (0xx11) 6916-6722 (tronco chave)

BARREIRA INFRAVERMELHO ATIVO DUPLO FEIXE

D 145

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

DECIBEL®

▪Tampe a lente superior do receptor e verifique se o led indicativo de sintonia da unidade receptora permanece apagado (fig. 3c), caso acenda, ajuste novamente a sintonia. Neste caso, a barreira pode estar mal alinhada ou com tensão de alimentação fora do especificado, observe o diâmetro do fio e a tensão da bateria a fim de corrigir o problema;

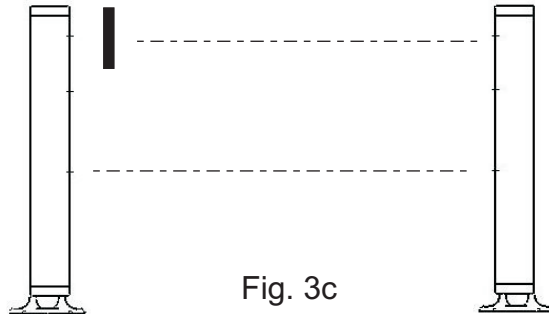
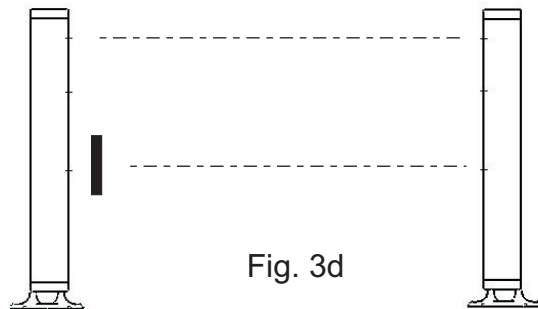



Fig. 3c

▪Tampe a lente inferior do receptor e verifique se o led indicativo de sintonia da unidade receptora permanece apagado (fig. 3d), caso o led acenda, ajuste novamente a sintonia;

Fig. 3d

BARREIRA INFRAVERMELHO ATIVO DUPLO FEIXE D 145

1. CARACTERÍSTICAS:

- Imune a chuva, nevoeiro, umidade e agentes químicos;
- Feixes sincronizados (necessidade da interrupção dos dois feixes para que haja o disparo);
- Led indicativo de ajuste óptico de sintonia;
- Acionamento e desacionamento do contato interno imediato;
- Distância de 120 mm entre os dois feixes;
- Alcance máximo externo de 60 metros;
- Alimentação de 12 a 16 V DC;
- Corrente máxima no contato do relê 500mA.

2. RECOMENDAÇÕES:

- Em ambientes externos sempre utilizar conduites e cabos blindados;
- Em áreas externas evite instalar as unidades com distância maior que o especificado;
- Em local de alta incidência de nevoeiro recomendamos a redução de 50% da distância nominal prevista;
- Recomendamos utilizar o carregador de bateria e fonte de alimentação modelo ***D156 Decibel***;
- É imprescindível a utilização de fonte de alimentação com bateria em flutuação(em paralelo) para evitar disparos por falha na rede elétrica;

- Deve-se sempre verificar se a barreira está devidamente alimentada(acima de 12VDC), para que ela possa alcançar a distância máxima especificada e não venha apresentar disparos falsos. Sempre faça as medições com as barreiras ligadas e alinhadas;
- Recomendamos que não sejam utilizadas fontes de centrais de alarme para a alimentação das barreiras, pois fornecem corrente insuficiente para tal aplicação;
- Observe para que um receptor não sintonize ou sofra incidência de outro transmissor que não seja seu par ou de outra fonte de infravermelho;
- Realizar a limpeza do equipamento a cada seis meses ou antes em função da necessidade, utilize água e sabão neutro e não utilize esponja de aço ou qualquer material abrasivo.

3. INSTALAÇÃO:

- Parafuse apenas um dos pontos na base dos sensores para que haja mobilidade no momento do ajuste da sintonia;
- Alimente os sensores de acordo com o recomendado(Fig. 3a e Fig. 3b);
- Para alinhar os sensores mantenha o transmissor fixo e gire o receptor horizontalmente para a esquerda até perder a sintonia, após isso gire-o para a direita para que também perca a sintonia, com isso volte o sensor até o centro do giro para que você obtenha a melhor sintonia.
- Repita os passos com a unidade transmissora, e termine a fixação dos sensores.

4. LIGAÇÃO AOS TERMINAIS:

Transmissor - Ligue os fios vermelho e preto da unidade nos fios positivo e negativo da fonte de alimentação respectivamente;

Receptor - Ligue os fios vermelho e preto da unidade nos fios positivo e negativo da fonte de alimentação respectivamente; ligue os fios do setor na central de alarme de acordo com a necessidade.
Com o sensor sintonizado, o contato do relé estará fechado entre C e NF, quando o sensor não estiver alimentado ou não sintonizado o contato do relé estará fechado entre C e NA.

1.Fio vermelho positivo +;
2.Fio preto negativo -;
3.Fio verde NA;
4.Fio amarelo C;
5.Fio azul NF;

Fig. 3a

1.Fio vermelho positivo +;
2.Fio preto negativo -;

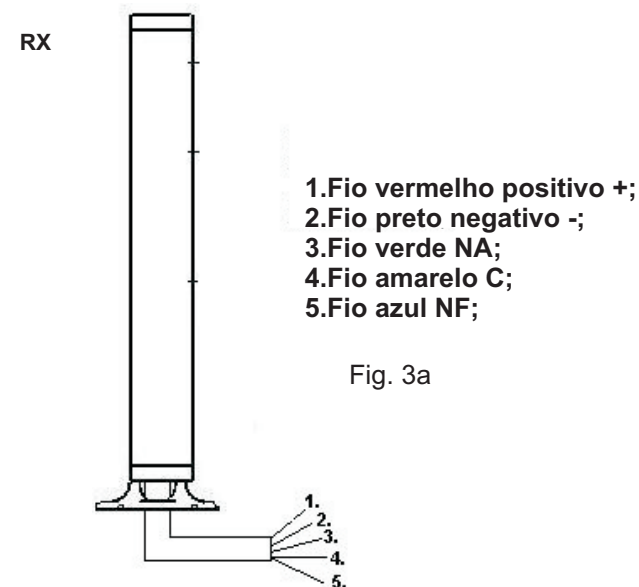
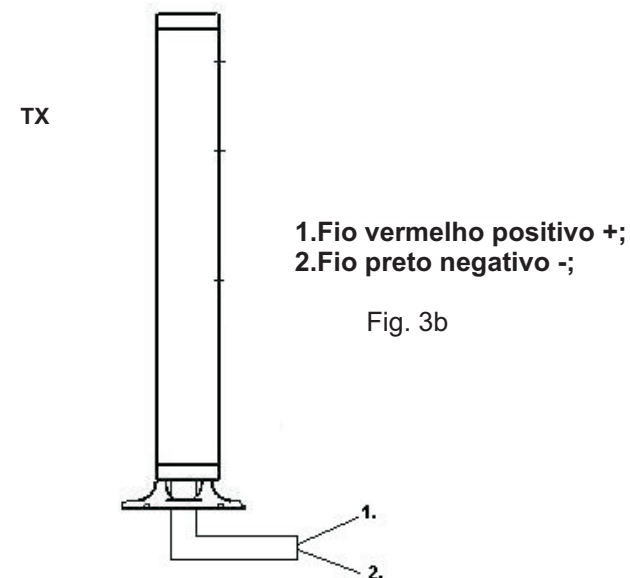



Fig. 3b

Obs: Sempre instale as barreiras com o fio virado para baixo evitando assim a entrada de água.

Outros Produtos de Nossa Fabricação

D 09/10	Sirene eletrônica
D 50-1/60-1	Barreira para portão
D 50 Plus/50-2/ D 60-2/60-3	Barreira infravermelho ativo p/ alarme feixe único
D 52/53/151/152	Suportes
D 60-4	Sensor refletivo de proximidade
D 63	Discadora inteligente tom e pulso
D 95/101/150	Linha Master de barreiras
D 98	Barreira infravermelho ativo duplo feixe
D 112	Sirene visual e sonora 12V, 110V ou 220V
D 116 i	Headset para internet
D 117	Minuteria
D 118	Conjunto localizador de fios
D 131	Transceptor RS 232 / RS 485
D 134/135	Teclado para controle de acesso c/ 100 senhas
D 140	Grade eletrônica de 2 a 8 feixes
D 143	Linha Keeper, grade para 4, 6 e 8 feixes
D 147	Linha Keeper, barreira duplo feixe
D 148	Software de monit.perimetral p/ placas D160 c/ 1 plano
D 149	Protetor de transientes
D 153	Conversor de tensão 24V para 12V
D 154/155/156	No break para CFTV e alarmes
D 157/158	Canhão de iluminação I.V.
D 170	Eletrônica p/ barreira infravermelho 4 feixes na Dec Tower
D 175	Sensor para portas automáticas
D 180	Cortina de luz proteção para dedos 16 a 96 feixes
D 190	Cortina de luz proteção para membros 16 a 48 feixes
D 200	Barreira infravermelho de 3 a 8 feixes
D 300	Placa para controle de duas portas
D 301	Leitor de proximidade RFID RS 485
D 302	Leitor de proximidade RFID Weigand
D 303	Controle para leitor D 302
D 305	Central de controle de acesso
D 320	Cartão de proximidade
D 120/121/122	Dec Tower
D 210/211/215/ D 216/217/218/ D 219	Sinalizadores visuais e sonoros

5. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

	SINTOMA APRESENTADO	POSSÍVEL CAUSA	PROCEDIMENTO
5.1	Setor sempre aberto e led indicativo de sintonia sempre aceso.	Falta de alimentação na unidade TX ou falta de alinhamento entre as unidades.	Verifique a tensão nos terminais de alimentação (>12V) na unidade TX e alinhe as unidades.
5.2	Setor sempre aberto e led indicativo de sintonia sempre apagado.	Falta de alimentação na unidade RX.	Verifique a tensão nos terminais de alimentação (>12V) na unidade RX.
5.3	Alarme falso ocasionado por forte chuva ou nevoeiro.	Feixes mal alinhados ou alimentação inadequada nas unidades.	Alinhe os feixes novamente e verifique a alimentação nos terminais de alimentação (>12V) das unidades.
5.4	Alarme falso ocasionado por fortes ventos.	Unidades mal fixadas ou obstrução dos feixes ocasionada por galhos ou folhas de árvores.	Verifique a fixação das unidades e corte os galhos e folhas que possam estar obstruindo os feixes.
5.5	Alarme falso ocasionado por pássaros ou outros animais.	Localização das unidades inadequada.	Mude a localização das unidades.
5.6	Funciona durante alguns dias normalmente e depois apresenta disparos.	Carregador de bateria não fornece corrente suficiente para o sistema.	Aumente a capacidade de fornecimento de corrente para o sistema.
5.7	Ao interromper o feixe o setor não abre e o led indicativo de sintonia não acende.	Receptor sintonizado pelo feixe refletido em algum objeto ou parede.	Mude o posicionamento das unidades ou caso o transmissor esteja muito próximo do seu receptor e esteja interferindo em outro receptor, adicione um resistor de 1k em série com a alimentação.

6. ESPECIFICAÇÕES:

Modo de detecção	Feixe infravermelho ativo.
Proteção contra umidade e agentes químicos	Sim
Distância máxima externa	60 metros
Distância máxima interna	120 metros
Interrupção do feixe	50ms.
Alimentação	12 a 16V DC.
Saída de alarme	NA / C / NF.
Temperatura de operação	-5ºC a 55°C.
Consumo de corrente do par em 12V	80mA
Indicação de sintonia	Led alto brilho.
Período de alarme	2 segundos.